

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
26 mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/048295 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04Q 7/22,
H04L 29/08, 12/56

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002662

(22) Date de dépôt international :
18 octobre 2004 (18.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0313255 10 novembre 2003 (10.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALCA-
TEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : VIN-
CENT, Paul [FR/FR]; 12, rue du Somport, F-31170
Tournefeuille (FR). LE BODIC, Gwenaël [FR/DE]; 44
Altenbergstrasse, 40235 Dusseldorf (DE). CHUBERRE,
Nicolas [FR/FR]; 19, rue de l'Isère, F-31170 Tournefeuille
(FR).

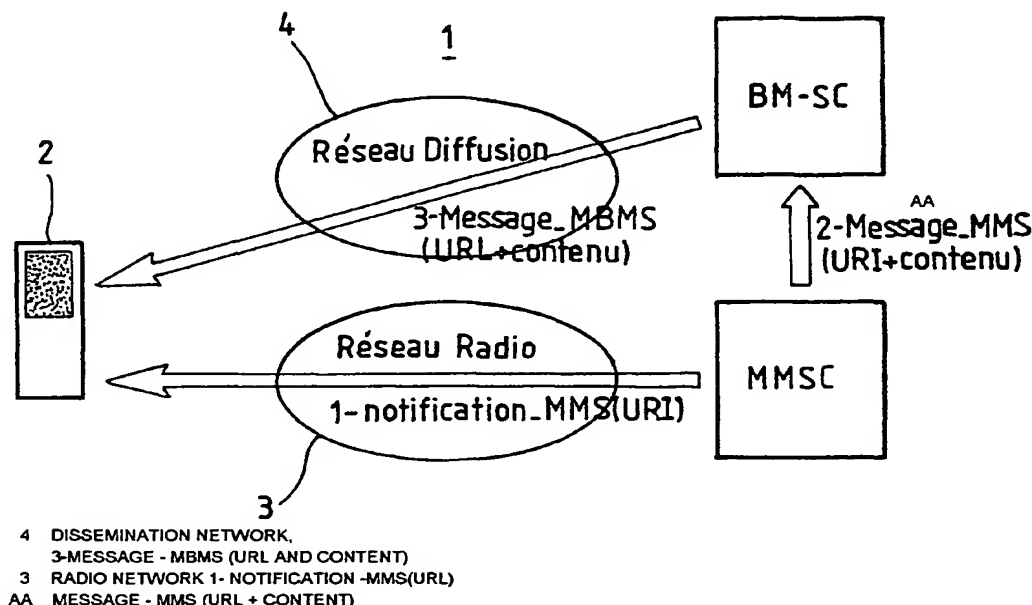
(74) Mandataire : HEDARCHET, Stéphane; Compagnie Fi-
nancière Alcatel, DPI, 54, rue de la Boétie, F-75008 Paris
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING/RECEIVING MULTIMEDIA CONTENT VIA A RADIOCOM-
MUNICATION NETWORK

(54) Titre : PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE CONTENUS MULTIMEDIA VIA UN
RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION



(57) Abstract: According to the invention, a first transmission step is carried out by the first server (MMSC) on a dedicated channel for point to point transmission of a specific identifier (URI) having a multimedia content to a set of terminals registered (2) by the first server as being interested in said content. A second transmission step is carried out by the first server to a second sever (BM-SC) which can provide a large-scale content transmission service for a dissemination request of a message comprising all of said content, together with the identifier. A third large-scale dissemination transmission step is carried out for said message by the second server on a large-scale dissemination channel.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/048295 A3



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche

internationale: 1 décembre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Selon l'invention : - une première étape de transmission par le premier serveur (MMSC) sur un canal dédié pour les transmissions point à point d'un identifiant (URI) spécifique à un contenu multimédia vers l'ensemble des terminaux enregistrés (2) par le premier serveur comme étant intéressés par ce contenu, - une deuxième étape de transmission par le premier serveur vers un second serveur (BM-SC) apte à fournir un service de transmission de contenus à large diffusion, d'une requête de diffusion d'un message comportant ledit contenu dans son intégralité ainsi que son identifiant, - une troisième étape de transmission à large diffusion par ledit second serveur dudit message sur un canal de diffusion large.